

CORRECTION

Attention à ne pas confondre les formules d'aires avec celles du périmètre !!!

Exercice 20 page 210 :

1. Aire (carré) = $c \times c = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$
2. Aire(rectangle) = $L \times l = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$
3. Aire (triangle) = c'est la moitié d'un rectangle
= la moitié $(7 \times 2) = 7 \times 2 : 2 = 7 \text{ cm}^2$

Exercice 21 page 210 :

$$\text{Aire(triangle)} = \text{base} \times \text{hauteur} : 2 = 6 \times 1,8 : 2 = 5,4 \text{ cm}^2$$

Remarque : La base est le côté du triangle sur lequel la hauteur repose, c'est-à-dire le côté où l'angle droit est marqué !
La hauteur, elle est le segment perpendiculaire à l'un des côtés du triangle (la base) et dont l'une des extrémités est un des sommets.

Exercice 22 page 210 :

$$\text{Aire (carré)} = \text{côté} \times \text{côté} = 58 \times 58 = 3\,364 \text{ mm}^2$$

$$\text{Ou comme } 58 \text{ mm} = 5,8 \text{ cm car : mm} \times 10 = \text{ cm}$$

$$\text{Aire (carré)} = 5,8 \times 5,8 = 33,64 \text{ cm}^2$$

Et là on remarque que $\text{mm}^2 \times 100 = \text{cm}^2$!!!

Exercice 23 page 210 :

Attention aux unités !

Tout en cm ou tout en mm avant de commencer les calculs.

$$51 \text{ mm} = 5,1 \text{ cm}$$

$$\text{Aire (rectangle)} = 3,5 \times 5,1 = 17,85 \text{ cm}^2$$

Ou tout en mm :
3,5 cm = 35 mm

Aire (rectangle) = $35 \times 51 = 1\,785 \text{ mm}^2$

Exercice 24 page 210 :

Côté (en cm)	2	3,5	4,75	5,4
Aire du carré (en cm ²)	$2 \times 2 = 4$	$3,5 \times 3,5 = 12,25$	$4,75 \times 4,75 = 22,5625$	$5,4 \times 5,4 = 29,16$

Exercice 25 page 210 :

Rectangle	Longueur	Largeur	Aire
ABCD	9	7	$9 \times 7 = 63$
EFGH	$72 : 8 = 9$	8	72
IJKL	12	$48 : 12 = 4$	48

Et pour les autres exercices jeudi 18 juin !